



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ТекноФид»
А.В. Баталко
2024г

ИНСТРУКЦИЯ

по применению кормового концентрата ХитСорб для адсорбции микотоксинов в кормах,
защиты печени и улучшения энергетического обмена
для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы

(организация – производитель ООО «ТекноФид», Белгородская область)

I. Общие сведения

1 ХитСорб (ChitSorb) – кормовой концентрат для адсорбции микотоксинов в кормах, защиты печени и улучшения энергетического обмена для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы.

2. ХитСорб содержит: природные неорганические сорбенты (бентонит, смектитовые кремниевые минералы, карбосил) -65-70%, этерифицированные глюко-маннаносахариды (МОС) и β-глюканы полученные из клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, в том числе на основе растительной клетчатки – 22%, бетаин –5%, ферментные комплексы –0,25-0,5%, природные полифенолы в виде экстракта виноградных косточек -0,1%, поливинилпирролидон - 0,1%, карнитин тартрат – 0,5%, экстракт расторопши - 0,5%, живые клетки пробиотических штаммов *Bac. subtilis* и *Bac. licheniformis* – 0,1%.

Продукт выпускается по ТУ 10.91.10-049-92882887-2019.

Уровень сорбции составляет: по Афлатоксин В1- - до 98%, Т2-токсин - до 84%, Охратоксин - до 75%, Вомитоксин (ДОН) –до 85%, Зеараленон - до 85%. Фумонизин - до 95%.

Кормовой концентрат ХитСорб не содержит генно-модифицированных продуктов и организмов.

Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации и Республике Беларусь.

3. По внешнему виду ХитСорб представляет собой порошок, от светло-серого до светло-коричневого цвета, плохо растворимый в воде.

4. Выпускают расфасованным по 1, 3, 10, 25, 50 кг в бумажные мешки с полиэтиленовыми вкладышами или в полиэтиленовые пакеты, или от 300 до 3000кг в мягкие полипропиленовые контейнеры (биг-беги).

Каждую единицу фасовки маркируют на русском языке с указанием: наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака; названия, назначения и способа применения; состава и гарантированных показателей; массы нетто, номера партии; срока и условий хранения; даты изготовления; информации о соответствии; надписи: «Для животных» и снабжают инструкцией по применению.

Хранят в упаковке завода-изготовителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от минус 5⁰ до плюс 30⁰ С.

Срок хранения при соблюдении условий хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Кормовой концентрат ХитСорб не должен применяться по истечении срока хранения.

II. Биологические свойства

5. ХитСорб инактивирует и связывает микотоксины благодаря наличию в своем составе минеральной и органической составляющих. Связывание микотоксинов происходит благодаря механизму адсорбции, который основан у минеральной составляющей продукта на эффекте ионного обмена, за счет развитой адсорбирующей поверхности алюмосиликатов, а у органической

на образовании водородных связей и силах Ван-дер-Ваальса, возникающих между молекулами микотоксинов и β -(1,3-1,6)-глюканов клеточной стенки дрожжей.

Кормовой концентрат связывает микотоксины в кормах, ингибирует их всасывание в кишечнике, предотвращая негативное воздействие микотоксинов и других патогенов на организм животных, в том числе птицы.

ХитСорб оказывает пребиотическое, бактериостатическое действие, снижает нагрузку на иммунную систему организма животных за счет связывания патогенных микроорганизмов маннанолигосахаридами (МОС), тем самым, повышая сохранность и темпы роста сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.

ХитСорб содержит комплекс пробиотических штаммов бактерий, которые нормализуют микрофлору кишечника и обладают селективными сорбционными и детоксикационными свойствами, что особенно важно для формирования иммунитета молодых животных.

Включение в состав ХитСорб бетаина, карнитина и натуральных растительных экстрактов способствует снижению токсического действия микотоксинов на печень, обеспечивает регенерацию гепатоцитов, препятствует развитию жировой дистрофии и других патологий.

Наличие специальных ферментных комплексов – с гидролитической и оксидоредуктазной активностью позволяет расщеплять химические соединения микотоксинов трихотеценовой группы, повысить усвояемость питательных компонентов кормов.

Высокое содержание активных действующих веществ в продукте позволяет использовать ХитСорб в низких концентрациях в составе комбикормов и кормосмесей.

III. Порядок применения

6. ХитСорб применяют для адсорбции микотоксинов, защиты печени и улучшения энергетического обмена в кормах для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы.

7. ХитСорб вносят в комбикорма и кормосмеси на комбикормовых заводах или кормоцехах хозяйств, используя существующие технологии смешивания.

Норма ввода, в зависимости от уровня заражения ингредиентов корма микотоксинами, для разных групп животных составляют:

- | | |
|---|-------------------------|
| - КРС | – 0,5-2,0 кг/т корма; |
| - сельскохозяйственной птице | – 0,5-1,0 кг/т корма; |
| - свиноматкам и хрякам | – 1,0 - 2,0 кг/т корма; |
| - поросётам и свиньям всех возрастных групп | – 0,5-1,0 кг/т корма; |
| - аквакультура | – 0,5-1,0 кг/т корма. |

8. ХитСорб совместим со всеми ингредиентами кормов, лекарственными препаратами и другими кормовыми добавками, термостабилен при гранулировании.

9. Побочных явлений и осложнений при применении ХитСорб в соответствии с инструкцией по применению не выявлено. Противопоказания не установлены.

10. Продукцию от сельскохозяйственных животных, в том числе птиц, после применения ХитСорб, используют в пищевых целях без ограничений.

IV. Меры личной профилактики

11. При работе с ХитСорб необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности. Использовать средства индивидуальной защиты: защитную маску или респиратор, защитные очки, перчатки.

12. При попадании на кожу и в глаза необходимо сразу промыть их большим количеством проточной воды. Загрязненные предметы одежды следует немедленно снять и как можно быстрее обратиться к врачу.

13. Хранить в местах, недоступных для детей.

Инструкция разработана ООО «ТекноФид», Белгородская обл., г. Шебекино.

Адрес организации-производителя: Россия, 309290, Белгородская обл., г. Шебекино, шоссе Ржевское, 29 литер Б13.